

文学部A方式I日程・経営学部A方式I日程・人間環境学部A方式

3 限 選 択 科 目 (60 分)

科 目	ペー ジ	科 目	ペー ジ	科 目	ペー ジ
政治・経済	2～22	日 本 史	24～38	世 界 史	40～55
地 理	56～66	数 学	68～73		

〈注意事項〉

1. 試験開始の合図があるまで、問題冊子を開かないこと。
2. 解答はすべて解答用紙に記入しなさい。
3. 科目の選択は、受験しようとする科目の解答用紙を選択した時点で決定となる。
一度選択した科目の変更は一切認めない。
4. 数学については、定規、コンパス、電卓の使用は認めないので注意すること。
5. マークシート解答方法については、以下の注意事項を読みなさい。

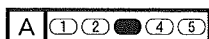
マークシート解答方法についての注意

マークシート解答では、鉛筆でマークしたものを機械が直接読みとって採点する。したがって解答はHBの黒鉛筆でマークすること(万年筆、ボールペン、シャープペンシルなどを使用しないこと)。

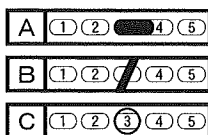
記入上の注意

1. 記入例 解答を3にマークする場合。

(1) 正しいマークの例



(2) 悪いマークの例



枠外にはみださないこと。

○でかこまないこと。

2. 解答を訂正する場合は、消しゴムでよく消してから、あらためてマークすること。
3. 解答用紙をよごしたり、折りまげたりしないこと。
4. 問題に指定された数よりも多くマークしないこと。

(数 学)

[I] 1 以上 3 以下の範囲を動く実数 x, y, z に対して, $w = \frac{y+z+xy}{xy+xz}$ とする。

(1) $y = 2, z = 3$ のとき, w のとり得る値の範囲を求めよ。

(2) $x = 1$ のとき, w のとり得る値の範囲を求めよ。

(3) w のとり得る値の範囲を求めよ。

(計 算 用 紙)

数学

〔Ⅱ〕 1 から 11 までの整数が 1 つずつ書かれた 11 個の球が袋に入っている。

- (1) この袋から同時に 2 個の球を取り出すとき，取り出した球に書かれた整数の差が 1 より大きい確率を求めよ。
- (2) この袋から同時に 5 個の球を取り出すとき，取り出した 5 個の球のどの 2 個についても，球に書かれた整数の差が 1 より大きい確率を求めよ。

(計 算 用 紙)

数学

〔Ⅲ〕 曲線 $y = \frac{x^3}{3} - 3x^2 + 6x$ を C とおく。

(1) C の概形をかけ。

(2) 点 $\left(-\frac{4}{3}, 1\right)$ から C へ引いた接線の方程式を求めよ。

(計 算 用 紙)

